

昆明川金诺化工股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更，仍为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 149,794,066 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	川金诺	股票代码	300505
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘蕊（代）	苏哲	
办公地址	云南省昆明市呈贡区春融街上海东盟商务大厦 A 座 10 楼	云南省昆明市呈贡区春融街上海东盟商务大厦 A 座 10 楼	
传真	0871-67412848	0871-67412848	
电话	0871-67436102	0871-67436102	
电子信箱	cjnzqb@163.com	cjnsz417@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、主要产品用途及市场需求

（1）现有主要产品

1) 饲料级磷酸氢钙（I 型、III 型）：在饲料中的添加量一般为 1%-3%。主要功效是为畜禽配合饲料提供

磷、钙等矿物质营养。据奥特奇全球统计2021年全球饲料总产量为12.3亿吨，中国饲料总产量为2.6亿吨（同比2020年增长8.9%），全球肉类消费总体处于平稳，随着发展中国家的经济提升，后期饲料产量还有一定的发展空间。

2) 饲料级磷酸二氢钙：是一种高效、优良磷酸盐类饲料添加剂，是目前生物学效价最高的一种饲料级磷酸盐，最适合鱼、虾类等水生动物。饲料级磷酸二氢钙因其具有高生物学效价及水体环保优势，随着未来水产养殖精细化程度、国内水源环保要求的逐步提升，不仅是在水产还有畜禽饲料领域具有更广阔的增长潜力。

3) 重过磷酸钙：又称重钙，属微酸性速效磷肥，是目前广泛使用的浓度最高的单一水溶性磷肥，具有改良碱性土壤作用，主要供给植物磷元素和钙元素等，既可以单独使用也可与其它养分混合使用，若和氮肥混合使用，具有一定的固氮作用。2021年初，由于全球疫情持续、自然灾害频发导致粮食减产，各国开始重视粮食安全，而全球货币超发则进一步刺激玉米、小麦等粮食价格高涨，粮食安全和高价位粮食提升了粮食种植的积极性，带动全球磷肥需求量增加。后期随着全球农业种植规模化、集约化的进一步推进，科学使用高水溶磷肥料也将成为必然的趋势，重过磷酸钙在全球市场还有一进步替代普通钙肥的增长潜力。

4) 净化磷酸：磷酸或正磷酸，是一种常见的无机酸，是中强酸，化学式为 H_3PO_4 ，净化磷酸是将湿法磷酸中的金属和非金属杂质用物理化学方法去除后，得到的磷酸产品，

本公司生产净化磷酸是85%工业级或食品级磷酸，主要应用金属表面处理、水处理、食品添加剂、制糖等领域，国内国际市场都有比较广阔的应用。随着新能源产业的蓬勃发展，磷酸铁锂电池将会在一段时间内成为主流，由此对净化磷酸等磷化工产品都会产生较大的需求。而目前国内能够生产规格为85%的工业磷酸厂家少，主要采用热法生产工艺，生产成本高。

(2) 规划建设的主要产品

1) 磷酸铁：磷酸铁又名磷酸高铁、正磷酸铁，分子式为 $FePO_4$ ，是一种白色、灰白色单斜晶体粉末。是铁盐溶液和磷酸钠作用的盐，其中的铁离子为正三价。其主要用途在于制造磷酸铁锂电池正极材料、催化剂及陶瓷等。以无机盐协会统计预测磷酸铁锂电池在2025年和2030产量将达到315GWh、960GWh，磷酸铁锂正极材料将需要78万吨和240万吨，对应的原料二水磷酸铁为93万吨和288万吨。

2) 磷酸铁锂：磷酸铁锂是一种锂离子电池电极材料，化学式为 $LiFePO_4$ ，主要用于各种锂离子电池。由于近年来新能源汽车行业及电力储能的快速发展，受下游磷酸铁锂需求持续增长带动以及上游原料紧缺双影响，磷酸铁与磷酸铁锂市场供应局面将进一步紧张，未来市场前景广阔。

2、经营模式

(1) 采购模式

公司主要依据近年的生产经营计划完成情况、分析中长期市场行情，确定下年度销售计划，指导产品生产计划的编制。根据生产计划测算主要原料需求量，对原料市场行情深入分析，编制年度采购计划。采购部门在实际执行时，根据月度生产计划、库存状况、市场调研结果制定月度采购计划。采购部门按月度计划开展询价和谈判工作，签订采购协议并执行。

(2) 生产模式

公司在昆明东川区和广西防城港市建有工厂，昆明东川基地主要生产饲料级磷酸氢钙（I型和III型），饲料级磷酸二氢钙和重过磷酸钙，配套有氟硅酸钠，二水磷酸、半水磷酸和硫酸生产装置并于2021年基本建设完成5000吨/年磷酸铁装置。防城港工厂目前生产净化磷酸和重过磷酸钙，并于2021年规划在广西防城港建设15万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60万吨/年硫磺制酸、10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料。

公司生产组织坚持以市场为导向，年初根据上年的生产和市场情况初步制定年度产销计划，月度根据市场情况，确保高毛利的产品满负荷生产；低毛利的产品保证市场基本供应。生产部门根据年度和月度计划将实际生产运行安排下达到各车间和科室，各车间依据岗位生产操作规程和安全操作规程组织生产，确保产品质量满足客户的需求。在生产过程中，销售部门不定期与生产部门做到有效沟通，达到生产为销售服务，销售贴近市场需求的目的。

(3) 销售模式

公司营销部下设动植物磷酸盐国内部、国际贸易一部、国际贸易二部，2021年新增新能源事业部。营销部根据公司整体经营部署和计划，结合各类市场信息进行分析判断，确定年度销售计划、月度销售计划、周销售计划，并分解安排下设各部执行完成，在执行过程中各部还会根据销售数据日动态表做好过程控制，保证运营结果完成销售目标。

公司的内销业务采用国内大集团客户直销与签约经销商相结合的模式，公司的外销业务是采用当地国

家代理商和全球性大集团客户直销的模式。公司根据市场行情、供需端信息的分析、公司自身原材料采购计划和生产计划的判断，在每月总经办经营会上确定月度销售计划，确定产品签单数量和价格。同时在销售经营周会上，再次确定每周的签单数量和价格，如果遇到市场突发情况，则及时向公司汇报，临时做出决策和调整。

公司营销部为了适应未来产业集约化、规模化发展趋势的变化，创新建立技术服务销售模式，以更专业的磷化工产品技术服务，与下游市场客户形成应用方案的技术探讨，从卖产品提升为卖方案，构建更加紧密的合作关系。并组建新能源技术销售工程师团队，积极参与新能源产业链分工，形成终端市场需求与公司产销研紧密结合。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,345,253,988.25	1,938,290,384.51	21.00%	1,446,755,090.96
归属于上市公司股东的净资产	1,501,928,323.29	1,047,070,589.56	43.44%	926,764,351.98
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,535,877,611.01	1,049,808,535.62	46.30%	1,125,995,638.52
归属于上市公司股东的净利润	189,064,997.91	41,476,942.76	355.83%	72,811,266.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	184,718,282.24	29,871,827.30	518.37%	68,101,606.77
经营活动产生的现金流量净额	151,995,255.75	138,806,513.73	9.50%	122,139,938.64
基本每股收益（元/股）	1.4159	0.3184	344.69%	0.5623
稀释每股收益（元/股）	1.4159	0.3184	344.69%	0.5623
加权平均净资产收益率	16.06%	4.36%	11.70%	8.36%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	238,078,212.90	391,456,250.76	409,281,628.62	497,061,518.73
归属于上市公司股东的净利润	-5,475,444.55	44,408,368.13	61,089,734.40	89,042,339.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,555,638.67	42,739,618.04	59,990,503.07	87,543,799.80
经营活动产生的现金流量净额	-70,129,877.70	21,233,598.17	69,401,925.69	131,489,609.59

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,899	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,769	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
刘薨	境内自然人	32.21%	48,243,000	36,857,250			
魏家贵	境内自然人	1.89%	2,830,727	2,830,727			
刘明义	境内自然人	1.77%	2,645,248	0			
唐加普	境内自然人	1.30%	1,941,124	1,835,343			
深圳修能资本管理有限公司	其他	0.93%	1,390,169	0			
沈玲华	境内自然人	0.67%	1,000,000	0			
陈辉	境内自然人	0.42%	635,400	0			
陈启智	境内自然人	0.42%	627,120	0			
刘和明	境内自然人	0.37%	560,000	0			
深圳市上潮资本管理有限责任公司—上潮2号私募基金	其他	0.33%	496,100	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用						

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、2021年，公司2020年公开发行的可转债“金诺转债”提前赎回，并于2021年11月16日在深交所摘牌，详见公司于巨潮资讯网披露的《关于“金诺转债”摘牌的公告》（公告编号：2021-108）。

2、2021年，公司于2021年12月21日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十次会议、于2022年1月6日召开2022年度第一次临时股东大会，审议通过《关于投资建设15万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60万吨/年硫磺制酸项目的议案》（以下简称“磷酸铁及其配套项目”）、《关于投资建设10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料项目的议案》（以下简称“磷酸铁锂项目”），同意公司或下属子公司在广西防城港市港口区分期投资建设“磷酸铁及其配套项目”与“磷酸铁锂项目”。